

REUNION DE LANCEMENT DU PROJET ERASMUS + STEMKIT4SCHOOLS A ECAM-EPMI (Cergy-Pontoise, FRANCE)

Le 12/12/2019, ECAM-EPMI a eu le plaisir d'accueillir l'équipe du tout nouveau projet Erasmus + STEMKIT4Schools qui a pour but de "Faire progresser la programmation, la compréhension des STEM (science, technologie, ingénierie et mathématiques) et de l'IoT en classe grâce au principe du DIY *Fais le toi-même* dans le domaine de l'informatique". Les partenaires viennent de Grèce, Pologne, Chypre, Portugal et Roumanie, ECAM-EPMI de France est le coordinateur du projet.



OBJECTIFS PRINCIPAUX DU PROJET

- Développer et vérifier un guide sur la construction, la configuration et l'utilisation d'un ordinateur STEMKIT DIY en classe.
- Concevoir et développer des programmes d'études et des plans de cours à utiliser à partir d'un ordinateur STEMKIT DIY.
- Concevoir des kits électroniques qui seront utilisés pour soutenir le programme et qui seront construits par les enfants.
- Préparer l'environnement d'apprentissage en ligne.
- Tester et piloter les résultats en conditions réelles avec les enseignants et les élèves.
- Maintenir les résultats finaux via l'espace virtuel.

PROJET ERASMUS+ STEMKIT4SCHOOLS

L'objectif du projet STEMKIT4Schools est de développer des outils qui aideront les personnes travaillant avec des enfants à les impliquer dans le développement de la programmation et des compétences liées aux STEM chez les enfants.

GROUPES CIBLES: Le projet s'adresse aux spécialistes travaillant avec des enfants âgés de 8 à 13 ans, bénéficiaires, écoles, associations et organisations pour enfants / parents, décideurs et acteurs de l'éducation, organisations commerciales produisant des jeux éducatifs, universités - départements pédagogie / ingénierie, établissements d'enseignement et les producteurs de jouets STEM.



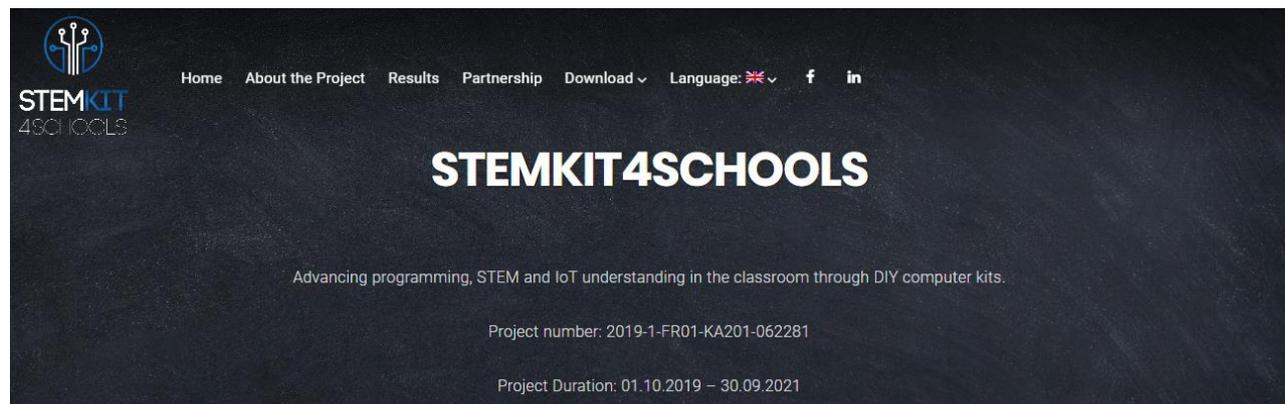
STEMKIT
4SCHOOLS

RÉSULTATS ATTENDUS À LA FIN DU PROJET

Les résultats suivants seront créés et mis en œuvre d'ici la fin du projet:

- Conception d'ordinateur DIY STEMKIT
- Kits électroniques à utiliser avec l'ordinateur STEMKIT
- Guide et plan directeur sur la façon d'assembler l'ordinateur STEMKIT, d'installer le logiciel et de configurer le GPIO
- Curriculum STEMKIT et plans de cours
- Guide STEMKIT pour les éducateurs
- Portail éducatif avec cadres intégrés de compétences et de réussite
- Espace virtuel STEMKIT Club

LES PARTENAIRES



**FIND US: [HTTPS://STEMKIT4SCHOOLS.ERASMUS.SITE/](https://stemkit4schools.erasmus.site/)
<https://www.facebook.com/stemkit4schools/>**